

MESCO

ENGINEERING QUARTERLY

営業統括部

Vol. **63**

August 2018

国内営業部

2017年の実績から見るMESCOのエンジニアリング技術



・社長就任のご挨拶

・そうだ! MESCOに聞いてみよう「海外に工場を建設したい!!」

パイッピー

エンジー

マテリア

2017年の実績から見る

MESCOのエンジニアリング技術

01 MESCO

非鉄金属製錬

銅製錬プラント
亜鉛製錬プラント
鉛製錬プラント

02 MESCO

非鉄金属加工

銅加工品製造プラント
亜鉛加工品製造プラント
鉛加工品製造プラント

03 MESCO

電子材料製造

銅電解箔製造プラント
フレキシブル回路基板製造プラント
電子材料製造用薬液供給設備

04 MESCO

自動化機械

カソード自動剥取機
インゴット自動鑄造機
各種自動製造機械

05 MESCO

環 境

産業廃棄物処理プラント
排ガス処理設備
廃水処理設備

非鉄金属製錬

工程間の課題を抽出・提案 —鉛アノード納入(1月・7月・9月)—



耐 腐食性、耐変形性に優れ従来の鉛アノードに比べ寿命延長実績があるQuemetco社製の鉛アノード。今年も非鉄製錬各社に納入しました。

MESCOの企画力

プロジェクト企画・フィージビリティスタディ

- 市場調査
- フィージビリティスタディ
- 環境アセスメント
- 立地調査・立地選定

まず最初のプロジェクト企画段階では、お客様のニーズ、経済性評価、立地条件や環境アセス、及び商品の市場調査といったお客様の調査企画の段階からMESCOはお手伝いいたします。

MESCOは、プランニング段階からプロジェクト・マネージメント、操業指導さらにはメンテナンスに至るまで一貫して手がけております。プロジェクトを通して様々な要望にお答えし、お客様ごとに最適なエンジニアリングを提案、提供いたします。

環境

地熱資源開発に対する設計調査を実施 ―温泉集中管理システム基本設計(2月)―



玉 内温泉郷源泉所有者共同組合様に限りある温泉資源の効率的利用に向けた温泉集中管理システム基本設計を報告書にまとめ提出しました。

MESCOの設計力

設計・調達

- **基本設計・詳細設計** MESCOの豊富な経験を有する各分野の専門エンジニアが、ISO 9001に基づいた品質管理のもと、最適な設計を行います。設備建設に必要な資機材は、品質・安全・価格を考慮し最適な機器を調達します。また、特殊な自動機械などはMESCO独自設計にて自社製作を行っています。
- **調達**
- **納期管理・搬送**

非鉄金属加工

酸化セリウム系研磨材「MIREK™」新設生産ライン納入



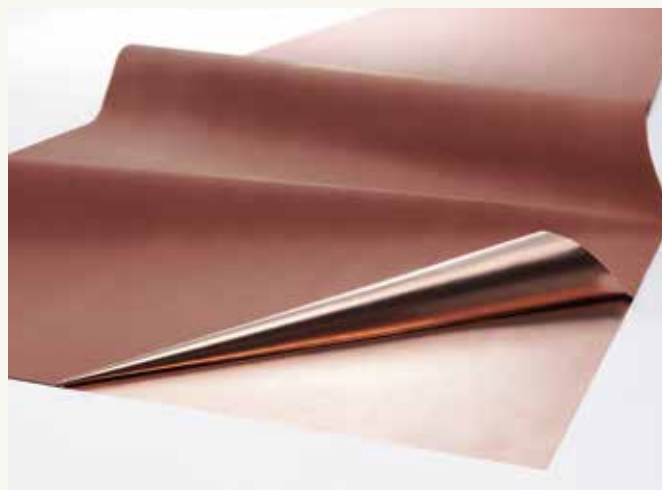
H Lシリーズが液晶ガラス基板やハードディスクガラス基板、フォトマスク、光学ガラスやレンズ用など幅広い用途で高い評価を得ているMIREK™。液晶TVの大型化などを背景に大幅に需要が増加しています。生産体制増強に向けたラインをMESCOが納入しました。

MIREK™とは

酸化セリウムを主成分とした研磨材であり、電子工業や光学工業といった最先端の分野で使用されております。主に液晶ガラス基板やハードディスクガラス基板、フォトマスク、光学ガラスの研磨向けに一次研磨用から最終仕上げ用まで各種用途に適した製品を取り揃えています。

電子材料製造

キャリア付き極薄銅箔「MicroThin™」生産設備納入



ス マートフォン用マザーボード(HDIプリント基板)への適用が始まり今後の需要拡大が見込まれているMicroThin™。生産体制増強のための設備をMESCOが納入しました。

MicroThin™とは

スマートフォン等に搭載される先端半導体パッケージ基板の主要回路形成材料として広く採用されています。

社長就任のご挨拶

この度代表取締役社長に就任致しました青木でございます。国内外ともに不透明な経営環境にありますが、お客様、株主の皆様のご期待に応えるべく、精一杯MESCOの発展をはかっていく所存でございます。前任者同様、格別のご指導とご支援を賜りますようお願い申し上げます。

当社は前身である三金機工株式会社を1964年設立後50余年間、エンジニアリング事業、パイプ事業および素材事業を展開してまいりました。

エンジニアリング事業では、非鉄製錬、電子材料等を製造する工場の設計・調達・建設を国内のみならずアジア各地(台湾、マレーシア、タイ等)ならびに北米地区に拠点を設け取り進めております。最近では、小水力発電、太陽光発電設備の建設も実績を積んできております。

一方、パイプ事業部については、高密度ポリエチレン管を主体とした配管システムの企画・設計・製造・施工を行っており、地震や腐食に強いパイプとして、離島を含む上下水道をはじめ温泉配管、農業用水等各種用途に使用して頂いております。また、放射線等の遮蔽材や遮音材を取り扱う素材事業部においても、病院、研究所、発電所等広い分野で採用頂いております。

MESCOは、経営理念に掲げた「お客様第一」「創造と挑戦」そして「働くことの喜び」を基盤に据え、これからもお客様に最善の技術とサービスを提供し続けるとともに、技術開発と事業機会の創造を推進し、「お客様に応え、信頼され、情熱が感じられる会社」に挑戦し続けます。

引き続きご愛顧のほどお願い申し上げます。



代表取締役社長 青木 一彦



海外に工場を建設したい!!

MESCOは、現地の工場立地やインフラなどの調査から、工場建屋設計、工場設備の設計製作調達、現地工事まで一環して対応いたします。

事例としては、東南アジアへの工場進出を計画されるお客様に対し、現地の工場団地の調査を行い、価格・インフラ・利便性などを調査比較検討し、最適な工場立地場所を提案いたしました。

その他、工場建設にかかる工事費、諸費用などを算出し、お客様の経済性評価のための資料の作成も請け負いました。

また、現地での工事業者の力量を総合的に評価し、納期内での工場引き渡しと生産の垂直立ち上げを可能にいたしました。

MESCOは、USA、EUのみならず、東南アジア、南米など、世界各国での工事实績があります。

詳しい内容は
こちらから!



ENGINEERING
QUARTERLY

平成30年8月31日発行 vol.63
発行責任者 国内営業部

明日を担う技術の **MESCO**
三井金属エンジニアリング株式会社